

Border Watch

Office of Border Affairs and
Environmental Equity
512/239-3600
Director: Diana Borja

Winter 1994

TEXAS • NATURAL • RESOURCE • CONSERVATION • COMMISSION

Dear Friends,

This 1994 has truly been a landmark year for the environment. On the national front, the North American Free Trade Agreement was implemented January 1st and with it three environmental institutions were created: the Border Environment Cooperation Commission (BECC), North American Development Bank (NADBank), and Commission for Environmental Cooperation (CEC). On February 11th, President Clinton signed Executive Order 12,898 requiring federal agencies to incorporate issues of environmental justice into their decision-making processes. And in November, the U.S. Environmental Protection Agency opened an office in El Paso, Texas to focus on border environmental issues.

In Texas, we have participated in more cooperative programs with Mexico than ever before. Together we conducted a bi-national study of toxics in the Rio Grande river. We worked closely with the state environmental agencies of Coahuila and Tamaulipas in a program that facilitates information sharing and technology exchange. The TNRCC actively participated in the Paso del Norte Task Force on Air Quality, to combat pollution in the common airshed of El Paso, Ciudad Juárez, and Doña Ana County, New Mexico. In addition, we worked actively with industries on both sides of the border to reduce pollution through waste minimization, reuse, and recycling. In fact, the TNRCC was involved in over 100 projects and programs in the border region during 1994!

However, we must not become complacent. We see 1995 as an opportunity to build upon these cooperative programs and enhance the friendships we have made.

I look forward to another great year!

Sincerely


Commissioner Pam Reed

NEW MEXICO

El Paso

Ciudad Juarez

Chihuahua

MEXICO

Presidio

Ojinaga

Amistad
Reservoir
Ciudad Acuna
Piedras
Negras

TEXAS

Del Rio

Eagle Pass

Nuevo
Laredo

Laredo

Falcon
Reservoir
Brownsville

Coahuila

Nuevo Leon

Tamaulipas

RIO GRANDE BASIN

STATION DESCRIPTION
MAINSTREAM STATIONS ●
TRIBUTARY STATIONS ▲

Matamoros

Gulf of
Mexico

The study identified a number of toxic chemicals in the water, sediment, and fish from the Rio Grande and its tributaries. However, the study did not show any immediate widespread threat to humans or aquatic life.

EPA has awarded a \$400,000 grant to the TNRCC to coordinate the next phase of the study, which will concentrate on the trouble spots found by this initial study. Sampling for the study will begin in early 1995.

WISHING YOU A

Prosperous
New Year

Two water quality studies were recently completed that provide an overview of conditions in the Rio Grande Basin.

Rio Grande Assessment

The Clean Rivers Program of the Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC) recently completed the second in a series of biennial reports on water quality conditions as mandated by the 1991 Texas Clean Rivers Act (the Act). The Act requires that assessments of water quality be conducted for all 23 major river basins in the state.

This report compiles available information on water quality, pollution sources, and water resource management in the waters of the Texas Rio Grande Basin and Arroyo Colorado. Water quality data collected from 1982 to 1992 by the TNRCC, the International Boundary and Water Commission, and the U.S. Geological Survey were analyzed in a systematic fashion for the first time.

For more information regarding water quality studies, please contact Gail Rothe with the TNRCC at (512) 239-4617.

Rio Grande Toxic Substance Study

As part of a bi-national effort to identify toxic substances in the Rio Grande River, the TNRCC joined forces with the U.S. and Mexican Sections of the International Boundary and Water Commission (IBWC), U.S. Environmental Protection Agency (EPA), U.S. Fish and Wildlife Service, U.S. National Park Service, Comisión Nacional del Agua (CNA), Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), Texas Parks and Wildlife Department, and Texas Department of Health to conduct an intensive survey of more than 150 chemicals in the Rio Grande/Río Bravo from El Paso/Ciudad Juárez to Brownsville/Matamoros.

The main objective of the study, conducted during 1992-1993, was to screen for the occurrence and impact of toxic chemicals in the river. The study involved sampling at 19 mainstem sites and 26 tributaries along the reach of the river which forms the international boundary between the U.S. and Mexico (see map), not including sample collection from International Amistad and Falcon International Reservoirs.



printed on recycled paper using soy-based ink



Utilities Assistance on the Border

Many water and wastewater utilities in border counties are in an expansion mode because of the explosive growth in the region. The management resources of the utilities are fully used in providing service to existing customers and staying in compliance with State and Federal Regulations.

The TNRCC recognizes that water and wastewater utilities often need help in complying with increasingly complex environmental health and safety regulations. The Water Utilities Division provides free on-site assistance for small water and wastewater utilities so that these utilities may provide better service to their customers on an on-going basis. Communities, utilities, property-owner groups, and individuals can benefit from the assistance programs.

Two non-profit contractors provide assistance for the TNRCC. The Texas Rural Water Association provides "Circuit Riders" for one-on-one technical and management assistance by visiting over 300 utilities a year across the State. The Community Resource Group (CRG) provides in-depth help to 50 small communities, homeowner groups, and other small utilities.

Types of services provided include:

- Utility operations and management, including assistance in the development of customer service policies and procedures, technical operations, water conservation, leak detection, compliance with the Safe Drinking Water Act along with other operating and management issues.
- Financial management assistance including bookkeeping, accounting, cash and inventory control, business planning, and budgeting.
- Educational assistance in the form of publications and seminars.

Contact: Carol Limaye, TNRCC Water Utilities Division, (512) 239-6103.

We're updating our data base! Please fill out this form if you have a change of name and/or address and send it to:

Texas Natural Resource Conservation Commission

c/o Tracy Williams, 7500 Viscount #147, El Paso, TX 79925



NAFTA Corner

The Border Environment Cooperation Commission (BECC), one of the environmental institutions created by the environmental side accords to the NAFTA, held its first public meeting in Ciudad Juárez, Chihuahua, on November 17, 1994. The Commission heard presentations from individuals representing 45 different agencies and organizations from the United States and Mexico.

The Commissioners will use the information presented during the meeting as they develop policies and guidelines for the BECC. They expect to host similar public forums on a quarterly basis.

Toxicology and Risk Assessment on the Border

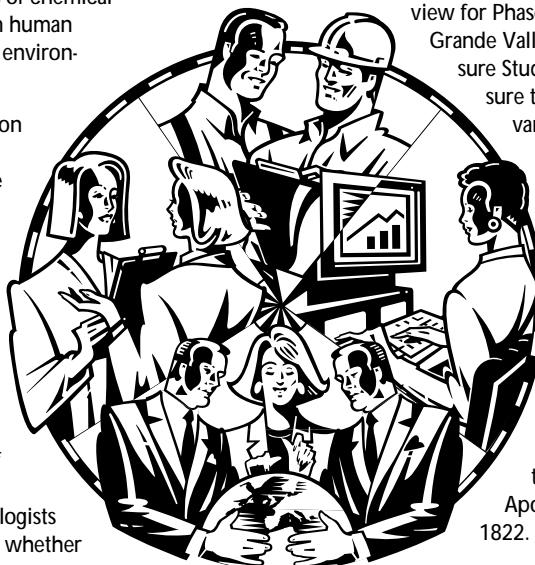
The seventeen toxicologists in the Toxicology and Risk Assessment Section, Air Quality Enforcement Division of the TNRCC, review air monitoring data to determine the potential for effects on public health. Environmental toxicology is the study of toxics, or the adverse effects of chemical compounds on human health and the environment.

The Section was recently asked to utilize their expertise to review the Rio Grande Toxic Substances Study from a toxicological, or human health standpoint. In their review of the Study, the TNRCC toxicologists will determine whether

or not the levels of chemicals measured in the report pose a public health threat. Their review will help to determine where additional sampling may be needed.

The Toxicology and Risk Assessment Section has also completed a toxicological review for Phase I of the Lower Rio Grande Valley Environmental Exposure Study, a pilot study to measure the level of toxics in various parameters including indoor and outdoor air, soil, water, blood, food, and urine in nine households in Cameron County, Texas. The Section will be involved in Phase II, a more extensive assessment of these parameters.

For more information, please contact Maria Aponte-Pons at (512) 239-1822.



Upcoming Conferences

8th Annual Municipal Solid Waste Conference, January 25-27, 1995, Austin Convention Center. Contact: (512) 239-6326.

3rd Annual Clean Texas 2000 Trade Fair, May 10-12, 1995, Austin Convention Center. Contact (512) 239-6322.

NAME: _____

ADDRESS: _____

PHONE NUMBER: () _____ FAX NUMBER: () _____

AGENCY/BUSINESS/ORGANIZATION: _____

INTEREST IN THE BORDER: _____

Thanks!

Información Fronteriza

Office of Border Affairs and
Environmental Equity
512/239-3600
Directora: Diana Borja

Invierno 1994

LA • COMISIÓN • DE • CONSERVACIÓN • DE • LOS • RECURSOS • NATURALES

Estimados Amigos,

Este 1994 ha sido un año de suceso culminante para el medio ambiente. En el panorama nacional, se llevó a cabo el primero de enero el tratado de libre comercio (TLC) y con él se crearon tres instituciones del medio ambiente: la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (Cocef), el Banco de Desarrollo de América del Norte (Badan), y la Comisión de Cooperación Ecológica de América del Norte (Cocean). El 11 de febrero el Presidente Clinton firmó orden ejecutivo número 12,898 solicitando a agencias federales que involucren asuntos de justicia ambiental en sus procesos de decisión. En noviembre la Agencia de la Protección al Ambiente (USEPA) inauguró su oficina en El Paso, Texas para enfocar en los problemas del medio ambiente en la frontera.

En Texas hemos participado en más programas cooperativos con México que nunca antes. Manejamos juntos un estudio binacional de tóxicos en el Río Bravo. También, trabajamos con agencias de ecología de Coahuila y Tamaulipas en un programa para facilitar el intercambio de información y tecnología. La Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC) participó activamente en el Grupo Acción Paso del Norte de Calidad del Aire para combatir la contaminación en El Paso, Ciudad Juárez, y el condado de Doña Ana, New Mexico. Además trabajamos activamente con las industrias en ambos lados de la frontera para reducir la contaminación, a través de la reducción de desechos, el reuso, y el reciclaje. Durante 1994 la TNRCC se involucró en más de 100 proyectos y programas en la región fronteriza.

De cualquier modo no debemos estar satisfechos de nosotros mismos. Vemos 1995 como una oportunidad para fortalecer nuevos programas cooperativos y aumentar las amistades que hemos hecho.

¡Espero que haya otro año exitoso!

Atentamente,

Comisionada Pam Reed

NEW MEXICO
El Paso
Ciudad Juarez

TEXAS

RIO GRANDE BASIN

Presidio
Chihuahua
Ojinaga
Amistad Reservoir
Ciudad Acuna
Piedras Negras
Nuevo Laredo
Del Rio
Eagle Pass
Laredo
Falcon Reservoir
Brownsville
Matamoros
Gulf of Mexico
Nuevo Leon
Coahuila
Tamaulipas

STATION DESCRIPTION
MAINSTREAM STATIONS ●
TRIBUTARY STATIONS ▲



Asistencia a Servicios del Agua en la frontera

Muchos servicios de agua potable y tratamiento de aguas negras están aumentando rápidamente debido al crecimiento poblacional explosivo en la región fronteriza. Los recursos de gerencia de los servicios de agua y tratamiento de aguas negras están usadas totalmente para proveer servicios a clientes y para quedar conforme con normas federales y estatales.

La TNRCC reconoce que los servicios de agua y tratamiento de aguas negras muchas veces necesitan asistencia para cumplir con normas complicadas de salud ambiental y de seguridad. La División de los Servicios del Agua provee gratis asistencia técnica para sistemas pequeñas de servicio de agua potable y tratamiento de aguas negras para que éstas puedan proporcionar mejor servicio a sus clientes a manera continua. Los que benefician de estos programas de asistencia técnica son las comunidades, servicios de agua y tratamiento de aguas negras, e individuos.

Dos contratistas no lucrativo proveen ayuda por parte de la TNRCC. La Asociación Rural de Agua de Texas provee "Jinetes de Circuito" para asistencia técnica y asistencia gerencial al hacer mas de 300 visitas anuales a servicios de agua y servicios de tratamiento de aguas negras a lo largo del estado. El Community Resource Group (CRG) provee ayuda intensa a 50 comunidades pequeñas y otros pequeños servicios de agua y tratamiento de agua.

Los tipos de servicios que se proveen incluyen:

- Funcionamiento y manejo de los servicios de agua, incluso asistencia en el desarrollo de políticas y procedimientos para servir a clientes, funcionamientos técnicos, conservación del agua, descubrimiento de agujeros, y cumplimiento con la Ley de Agua Potable, además de otros asuntos semejantes.
- Asistencia de gerencia financiera, incluso contabilidad, dinero en efectivo y mando del inventario, planificación de negocios, y presupuesto.
- Ayuda educacional en forma de publicaciones y talleres.

Contacto: Carol Limaye, TNRCC en la División de los Servicios del Agua, (512) 239-6103.



Esquina del TLC

La Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (Cocef), una de las instituciones ecológicas creadas por el TLC, tuvo su primera reunión pública en Ciudad Juárez, Chihuahua, el 17 de noviembre de 1994. La Comisión escuchó a presentaciones de individuos representando a 45 agencias y organizaciones distintas de los Estados Unidos y México.

Los Comisionados usarán la información presentada durante la reunión para desarrollar normas y políticas para la Cocef. Esperan tener juntas similares para el público cada tres meses.

Análisis Toxicológico y Asesoría de Riesgo en la Frontera

Los diecisiete toxicólogos de la Sección de Toxicología y Análisis de Riesgo, de la División de Calidad del Aire de la TNRCC, revisan datos de monitoreo del aire para determinar los efectos potenciales a la salud pública.

A la Sección recientemente se le pidió utilizar su experiencia para la evaluación del estudio de Sustancias Tóxicas del Río Bravo, desde el punto de vista de toxicología de la salud humana. Los toxicólogos de la TNRCC determinaron si los niveles de sustancias tóxicas fueron una amenaza para la salud pública. Sus repasos

ayudarán a determinar donde se necesita más muestreo.

Además la Sección ha completado un análisis de la primera fase del Estudio de Vigilancia del Medio Ambiente del Valle del Río Grande Bajo, un estudio piloto para medir el nivel de tóxicos en varios medios como el aire interior y el aire libre, la tierra, el agua, la sangre, la comida, y la orina de personas y sus hogares en nueve casas en el Condado de Cameron, Texas. La Sección estará involucrada en la segunda fase de este estudio, una investigación más extensa de estos parámetros.

Para más información favor de comunicarse con María Aponte-Pons al teléfono (512) 239-1822.

Próximas Conferencias

Octava Conferencia Anual sobre Desechos Sólidos Municipales, el 25, 26, y 27 de enero de 1995, en el Centro de Convenciones de Austin. Teléfono: (512) 239-6326.

3er Año de la Conferencia de Comercio "Texas Limpio 2000," del 10-12 de mayo de 1995, en el Centro de Convenciones de Austin. Teléfono: (512) 239-6322.



Office of Border Affairs
and Environmental Equity
P.O. Box 13087
Austin, Texas 78711-3087

BULK RATE
U.S. POSTAGE
PAID
AUSTIN, TEXAS
PERMIT NO. 1967